

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI	iiii
RIWAYAT HIDUP	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	6
1.3 Rumusan Masalah	6
1.4 Batasan Masalah.....	7
1.5 Tujuan Penelitian.....	7
1.6 Manfaat Penelitian.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Saham.....	9
2.2 Perbankan	10
2.3 Harga Saham	10

2.4 Time Series	10
2.5 Deep Learning.....	10
2.6 Long Short Term Memory	10
2.7 Yahoo Finance	10
2.8 Google Colab	20
2.9 Mean Absolute Percentage Error (MAPE)	10
2.10 Relative Strength Index (RSI)	22
2.11 Penelitian Terdahulu.....	22
BAB III METODE PENELITIAN	25
3.1 Desain Penelitian.....	25
3.2 Sumber Data.....	25
3.3 Pre-Processing.....	25
3.3.1 Ekstraksi Fitur	26
3.3.2 Ascending	26
3.3.3 Segmentasi	26
3.3.4 Normalisasi.....	26
3.4 Pembagian Data.....	27
3.5 Kontruksi Model LSTM.....	27
3.6 Pengujian Model.....	27
3.7 Evaluasi Model.....	27
3.8 Rancangan User Interface dengan Python	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	30
4.1 Sumber Data.....	30
4.2 Preprocessing.....	30

1. Ekstraksi Fitur.....	34
2. Pengurutan Data (Ascending)	34
3. Normalisasi	34
4. Segmentasi	36
5. Pembagian Data	36
4.3 Perhitungan Manual	37
4.4 Pengujian Model.....	40
4.5 Perhitungan Nilai Akurasi.....	42
4.6 Integrasi Model dan Website Menggunakan Flask	44
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	46
5.1Kesimpulan.....	46
5.2 Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN	51

